

# L'essentiel

## INFOCIMENT

### 2021



SYNDICAT FRANÇAIS DE  
**L'INDUSTRIE  
CIMENTIÈRE**



# L'INDUSTRIE CIMENTIÈRE FRANÇAISE



## Adhérents du SFIC

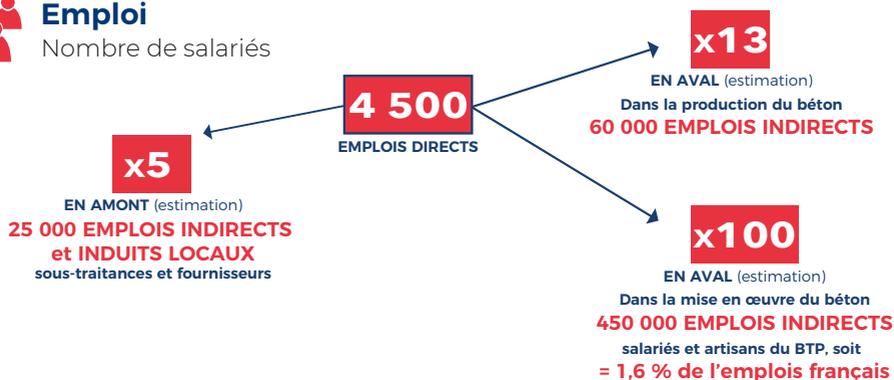
(Syndicat Français de l'Industrie Cimentière)

- Ciments Calcia (HeidelbergCement Group)
- Egiom (a CRH Company)
- Imerys Aluminates SAS
- Lafarge France (membre du groupe Holcim)
- Vicat



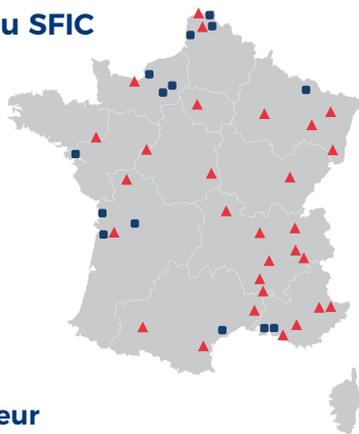
## Emploi

Nombre de salariés



## Sites industriels des adhérents du SFIC

- ▲ Cimenterie
- Centre de broyage



## Commerce Extérieur

En milliers de tonnes

2020 Source - Douanes	EXPORTATIONS Données partielles	IMPORTATIONS France métropolitaine Données retraitées
Ciment	492	3 010
Clinker	Secret statistique	1 186

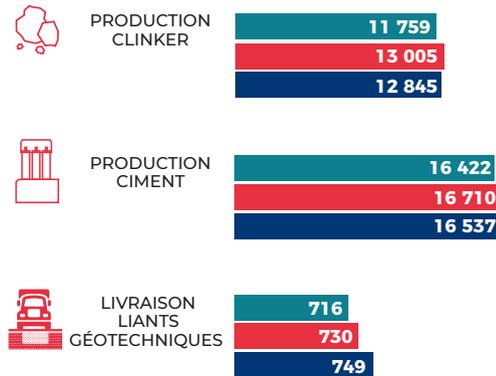
# LA PRODUCTION



## Production/Consommation 2020 - France métropolitaine

### ■ Clinker, ciment et liants géotechniques (Adhérents SFIC)

En milliers de tonnes



■ 2020 ■ 2019 ■ 2018

### ■ Consommation estimée de ciment

En milliers de tonnes

**18 624** de ciments

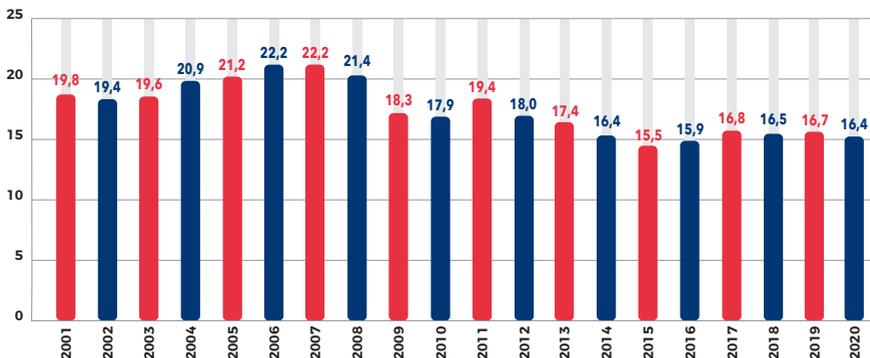
### ■ Consommation de ciment et liants géotechniques

En kilogramme par habitant



## Production de ciment 2001 à 2020 - France métropolitaine

En milliers de tonnes

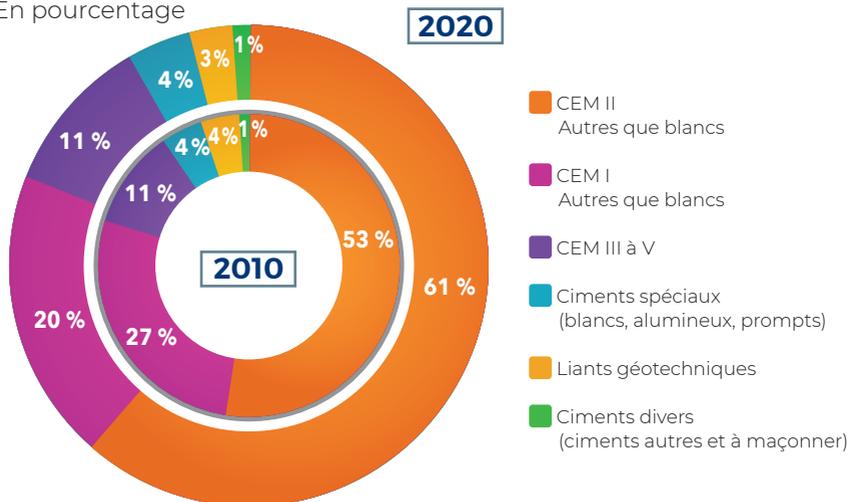


## LA PRODUCTION



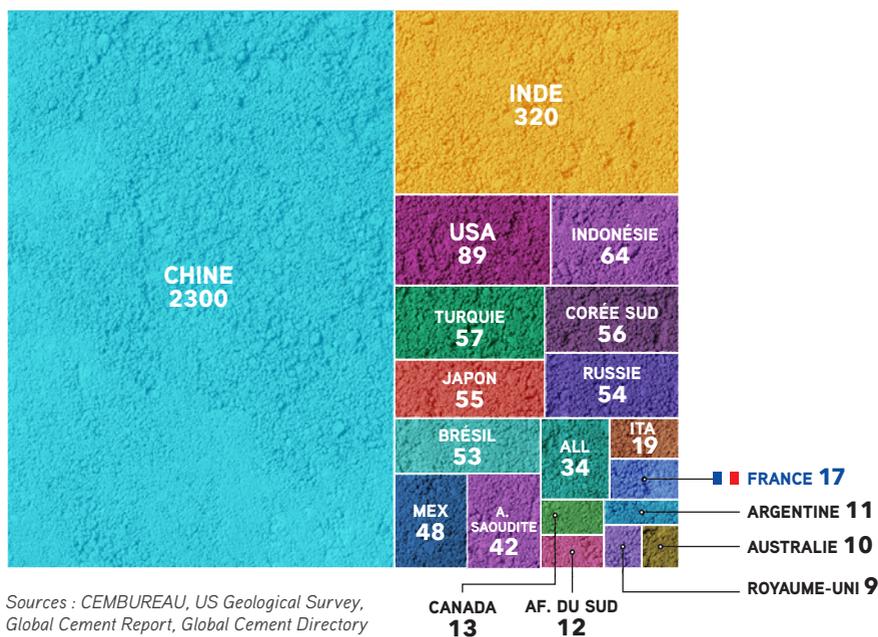
### Évolution de la production par catégorie de ciments de 2010 à 2020

En pourcentage



### Production de ciment dans le monde en 2019 : 4100 Mt

En millions de tonnes

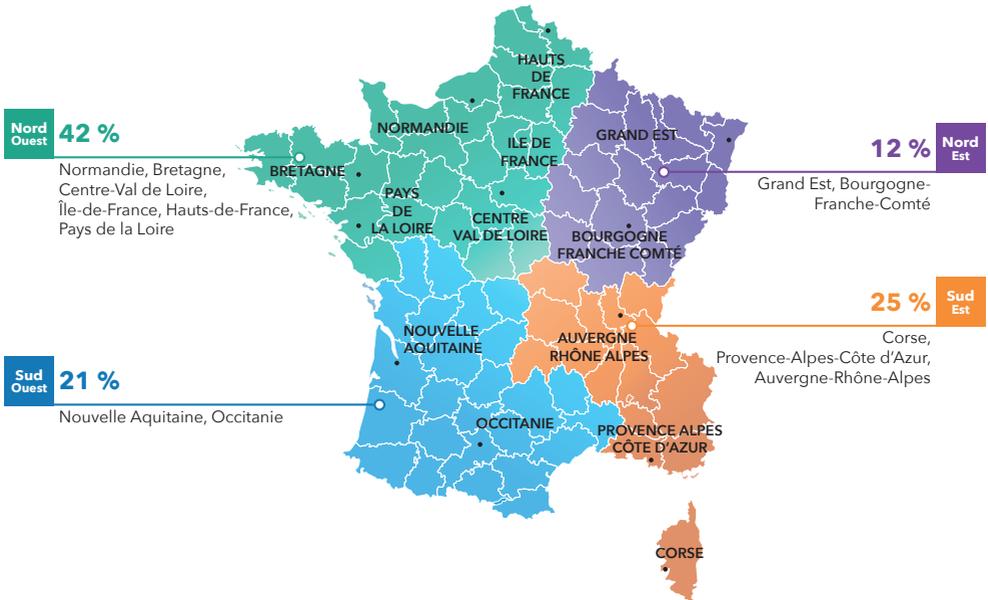


# LA CONSOMMATION



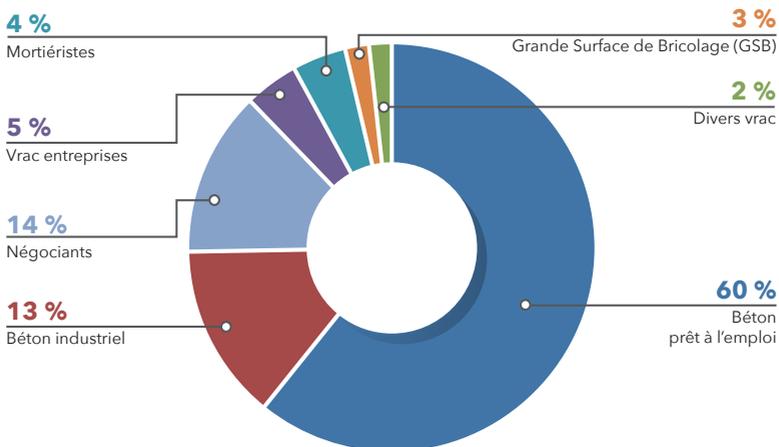
## Macro-régions 2020

En pourcentage total de la livraison des adhérents



## Consommation 2020 répartie par secteur utilisateur

En pourcentage

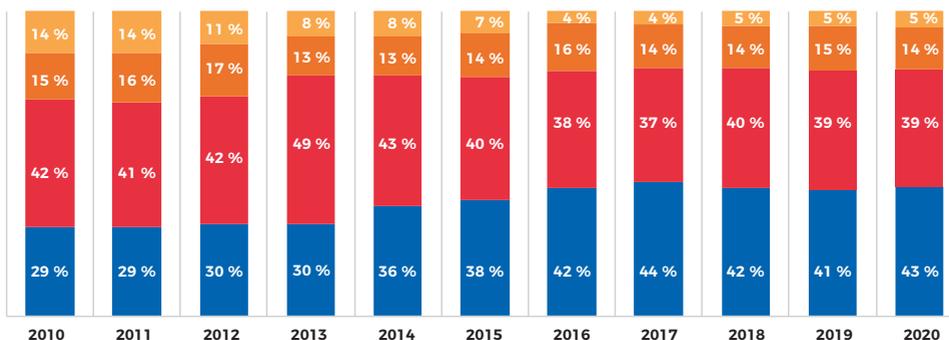


# L'INDUSTRIE CIMENTIÈRE FRANÇAISE



## Évolution des combustibles employés de 2010 à 2020

En pourcentage



- Combustibles alternatifs
- Coke de pétrole
- Charbon
- Autres combustibles non renouvelables

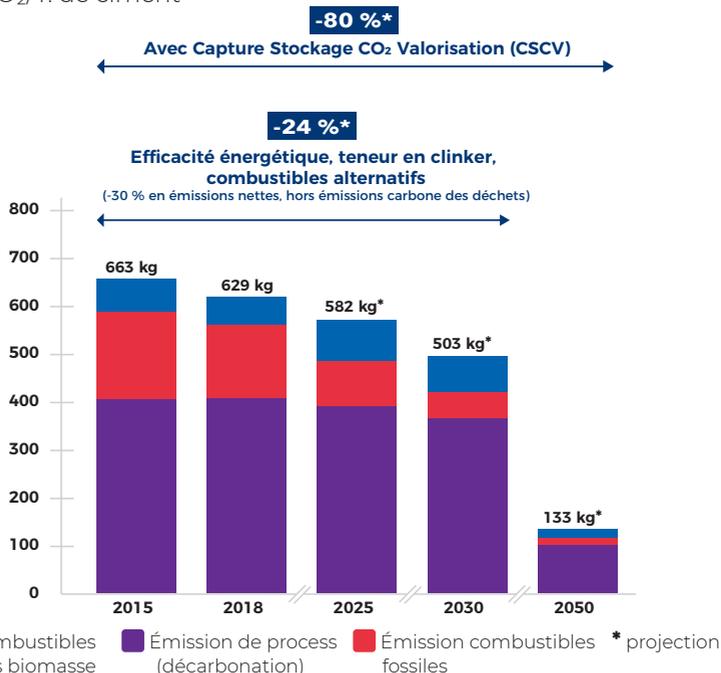
### Principaux combustibles alternatifs

Huiles ou solvants usagés / Farines animales / Déchets de bois / Sciures imprégnées / CSR / Pneus / ...



## Trajectoire des émissions du secteur cimentier

En kgCO<sub>2</sub>/T. de ciment



# ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Process industriel : au service des territoires

## VALORISATION ENERGETIQUE & MATIERE des DECHETS dans le PROCESS CIMENTIER



### ÉTAPES

A la PRÉPARATION  
du CRU

A la CUISSON du CRU  
=> Clinker

Au BROYAGE du clinker  
+ autres constituants  
=> Ciment

### TYPOLOGIE DE DECHETS

Boues industrielles /  
Sable de fonderie /  
Terres dégradées ...

Pneus /  
Huiles et solvants usagées /  
Eaux polluées /  
Farines animales /  
Semences impropres /  
CSR...

Fumées de silice /  
Laitiers de  
Hauts-fourneaux /  
Cendres volantes ...

### Volumes de déchets EN VALORISATION ENERGETIQUE

-

**> 1 000 000 t**  
*(Soit 43 % du besoin énergétique  
du process)*

-

### Volumes de déchets EN VALORISATION MATIERE

**> 500 000 t**

**> 120 000 t**  
*(sous forme d'incorporation  
des cendres au clinker)*

**> 1 900 000 t**  
*(principalement des laitiers)*

### DOUBLE VALORISATION SIMULTANÉE DES DÉCHETS

=> ENERGIE : moins de combustibles fossiles,  
soit moins de CO<sub>2</sub> émis

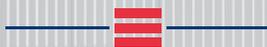
=> MATIERE : pas de déchet ultime de résidus de combustion,  
les cendres sont incorporées dans le clinker

Plus de 1,5 million  
de tonnes de déchets  
valorisés  
(hors laitier)

Plus de 0,6 million de  
tonnes de ressources  
naturelles préservées

**Plus de 1,8 million de tonnes de CO<sub>2</sub>**  
d'origine fossile sont ainsi économisés

SYNDICAT FRANÇAIS DE  
**L'INDUSTRIE  
CIMENTIÈRE**



**WWW.INFOCUMENTS.FR**